

# Валерий Александрович Рассказов



(7 августа 1940 - 19 марта 2018)

7 августа 2020 года исполнилось бы 80 лет Валерию Александровичу Рассказову одному из основателей ТИБОХ ДВО РАН, талантливому ученому, известному специалисту в области биохимии и молекулярной биологии.

Влюбленный в ДНК...

Валерий Александрович Рассказов - родился в г. Лесозаводск в предвоенном 1940 году в семье начальника Владивостокского отделения Дальневосточной железной дороги Александра Игнатьевича Рассказова. Мама Мария Павловна работала инженером-патентоведом. Известно, что она происходила из богатой дворянской семьи, которая пострадала во время революции. Незадолго перед своим ранним уходом Мария Павловна навестила город её детства Мичуринск (ранее Козлов), где сохранился дом, отданный под общежитие, и часть сада родового поместья. Видимо, именно от мамы Валерию Александровичу передан врожденный аристократизм. Мама прекрасно играла на фортепиано, с детства привив сыну любовь к классической музыке. Валерий Александрович и сам пытался научиться играть. У него был хороший музыкальный слух и приятный голос.

Еще до окончания войны семья переехала во Владивосток, где Валерий Александрович окончил школу, а затем с отличием Владивостокский Медицинский институт и сразу поступил в аспирантуру. Ещё будучи аспирантом, он впервые появился в Дальневосточном филиале Сибирского отделения АН СССР на Ленинской, 50 (на базе лабораторий, расположенных там, впоследствии был создан наш Институт) и увлекся исследовательской работой в лаборатории своего научного руководителя Г.Д. Бердышева. Валерий Александрович вспоминал, что увидев иностранный научный журнал с фотографией ДНК на обложке, сразу влюбился в красоту этой молекулы. Тогда он окончательно решил посвятить свою жизнь науке, причем именно молекулярной биологии.

В 1966 году, успешно окончив аспирантуру, Валерий Александрович пришел в Институт биологически активных веществ (ныне Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН). Через три года он защитил кандидатскую диссертацию и стал заведующим Лабораторией морской биохимии, которой беспрерывно руководил на протяжении почти 46 лет. Валерий Александрович стоял у истоков двух

важных научных направлений: исследование морских ферментов нуклеинового обмена и изучение структуры уникальных белков морских и наземных макро- и микроорганизмов, ценных для биотехнологии. Именно в его лаборатории впервые на Дальнем Востоке был поставлен так называемый «полный цикл» методов молекулярного клонирования – от установления нуклеотидной последовательности и создания генетической конструкции до получения функционально-активного рекомбинантного белка. При его активной поддержке в лаборатории были также поставлены методы сайт-направленного мутагенеза, полногеномного секвенирования, филогенетического и эволюционного анализа.

В 34 года Валерий Александрович стал заместителем директора ТИБОХ по науке и на этом посту сделал много для становления коллектива Института, поиска и развития основных направлений исследований, для строительства Морской экспериментальной станции и подготовки морских экспедиций. Валерий Александрович и сам руководил несколькими экспедициями, побывав почти во всех океанах и посетив много стран. Он лично участвовал в проектировании и строительстве НИС «Академик Опарин», а также в оснащении судна научным оборудованием. Принципиальность и настойчивость помогли ему отстоять необходимые изменения первоначального проекта научного комплекса судна.

Поражали обширность кругозора и глубина знаний Валерия Александровича, его невероятная эрудиция и великолепная память. Знание английского языка позволяло ему легко общаться со своими коллегами из разных стран. Он был необходимым участником всех международных встреч, которые организовывались в ТИБОХ, часто сам выезжал с докладами за границу.

Несмотря на внешнюю мягкость, Валерий Александрович мог быть смелым и непреклонным, защищая своих коллег, интересы Института и общего дела, брал на себя ответственность в самых сложных ситуациях. Благодаря доброжелательности, личному обаянию и дару убеждения, ему удавалось улаживать производственные конфликты, никого не обижая. Человек редкой порядочности - он имел непререкаемый авторитет и пользовался всеобщим уважением и любовью. Именно эти его качества помогли Валерию Александровичу спасти наш Институт от закрытия после пожара 1976 года.

Однако по сути Валерий Александрович всегда оставался настоящим врачом. Милосердие и терпение, сострадание и постоянная готовность прийти на помощь любому, кто в ней нуждается, – вот его главные лучшие качества. Не раздумывая, он бросался на выручку не только своим коллегам, но и их родственникам и знакомым: находил необходимую информацию, договаривался с врачами, устраивал госпитализацию. Не будучи врачом-практиком, Валерий Александрович прекрасно разбирался в симптомах болезней, мог точно поставить диагноз и определить методы лечения. Просматривая огромный массив научных публикаций, он с радостью делился интересными сведениями не только с коллегами в институте, но и со своими друзьями медиками, с которыми никогда не прерывал тесных отношений.

Заслуги Валерия Александровича были оценены почетными грамотами, медалью «300 лет Российскому флоту», почетным званием «Заслуженный ветеран ДВО АН СССР», орденом «Дружба народов», орденом «Знак Почета» и медалью ордена «За заслуги перед Отечеством II степени».

Мы потеряли не только талантливого, полного новых идей ученого, интересного высокообразованного собеседника, но и доброго искреннего друга и надежного товарища. Неверно говорить, что сегодня мы вспоминаем Валерия Александровича, потому что мы его не забывали. Почти каждый день у нас, знавших его долгие годы, находится повод мысленно обратиться к нему за советом или просто вспомнить с благодарностью и теплотой. Все, кто работал с Валерием Александровичем, дружил или просто общался с ним, до сих пор ощущают обаяние его личности.

*Наталья Шенетова,*

*помощник директора по международным связям ТИБОХ, ученый секретарь 11-и морских экспедиций*



*Фото: В.А. Рассказов (третий справа) во времена создания МЭС*



*Фото: В.А. Рассказов (справа) с коллегами из Республики Корея*



*Фото: Доклад на российско-корейском симпозиуме*



*Фото: Рассказов и проф. Квак*



*Фото: В.А. Рассказов на яхте*



Фото: «Опарин», 1989 год. В.А. Рассказов (1й в среднем ряду слева)



Фото: Губернатор ПК С.М. Дарькин вручил В.А. медаль «За заслуги перед Отечеством II степени»

## Список основных научных публикаций В.А. Рассказова:

1. KOVALCHUK, SN; BUINOVSKAYA, NS; LIKHATSKAYA, GN; RASSKAZOV, VA; SON, OM; TEKUTYEVA, LA; BALABANOVA, LA.  
MUTAGENESIS STUDIES AND STRUCTURE-FUNCTION RELATIONSHIPS FOR GALNAC/GAL-SPECIFIC LECTIN FROM THE SEA MUSSEL CRENOMYTIUS GRAYANUS  
MARINE DRUGS 16(12), - (2018)
2. BUINOVSKAYA, NS; BALABANOVA, LA; PORTNYAGINA, OY; NOVIKOVA, OD; RASSKAZOV, VA.  
HYBRID BIFUNCTIONAL PROTEIN BASED ON OMPF PORIN AND HIGHLY ACTIVE ALKALINE PHOSPHATASE  
RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY 44(4), 424-430 (2018)
3. BALABANOVA, LA; BAKUNINA, IY; SLEPCHENKO, LV; KIRICHUK, NN; KHUDYAKOVA, YV; SON, OM; PIVKIN, MV; RASSKAZOV, VA.  
POLYSACCHARIDE-DEGRADING ACTIVITY IN MARINE AND TERRESTRIAL STRAINS OF MYCELIAL FUNGI  
RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY 44(4), 431-437 (2018)
4. GOLOTIN, V; PORTNYAGINA, O; CHOPENKO, N; KIM, N; RASSKAZOV, V; NOVIKOVA, O.  
PRODUCTION OF RECOMBINANT PORIN FROM Y. PSEUDOTUBERCULOSIS IN A WATER-SOLUBLE FORM FOR PSEUDOTUBERCULOSIS DIAGNOSTICS  
BIOLOGICAL CHEMISTRY 398(11), 1229-1236 (2017)
5. BALABANOVA, L; PODVOLOTSKAYA, A; SLEPCHENKO, L; ELISEIKINA, M; NOSKOVA, Y; NEDASHKOVSKAYA, O; SON, O; TEKUTYEVA, L; RASSKAZOV, V.  
NUCLEOLYTIC ENZYMES FROM THE MARINE BACTERIUM COBETIA AMPHILECTI KMM 296 WITH ANTIBIOFILM ACTIVITY AND BIOPRESERVATIVE EFFECT ON MEAT PRODUCTS  
FOOD CONTROL 78, 270-278 (2017)
6. KUSAYKIN, MI; BELIK, AA; KOVALCHUK, SN; DMITRENOK, PS; RASSKAZOV, VA; ISAKOV, VV; ZVYAGINTSEVA, TN.  
A NEW RECOMBINANT ENDO-1,3-BETA-D-GLUCANASE FROM THE MARINE BACTERIUM FORMOSA ALGAE KMM 3553: ENZYME CHARACTERISTICS AND TRANSGLYCOSYLATION PRODUCTS ANALYSIS  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 33(2), - (2017)
7. SEITKALIEVA, AV; MENZOROVA, NI; VAKORINA, TI; DMITRENOK, PS; RASSKAZOV, VA.  
NOVEL SALT-RESISTANT ALKALINE PHOSPHATASE FROM EGGS OF THE SEA URCHIN STRONGYLOCENTROTUS INTERMEDIUS  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY 53(1), 11-19 (2017)
8. BALABANOVA, L; NEDASHKOVSKAYA, O; PODVOLOTSKAYA, A; SLEPCHENKO, L; GOLOTIN, V; BELIK, A; SHEVCHENKO, L; SON, O; RASSKAZOV, V.  
DATA SUPPORTING FUNCTIONAL DIVERSITY OF THE MARINE BACTERIUM COBETIA AMPHILECTI KMM 296  
DATA IN BRIEF 8, 726-732 (2016)
9. GOLOTIN, VA; BALABANOVA, LA; NOSKOVA, YA; SLEPCHENKO, LV; BAKUNINA, IY; VOROBIEVA, NS; TERENCEVA, NA; RASSKAZOV, VA.  
OPTIMIZATION OF COLD-ADAPTED ALPHA-GALACTOSIDASE EXPRESSION IN ESCHERICHIA COLI  
PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION 123, 14-18 (2016)
10. BALABANOVA, LA; GOLOTIN, VA; KOVALCHUK, SN; BABII, AV; SHEVCHENKO, LS; SON, OM; KOSOVSKY, GY; RASSKAZOV, VA.  
THE GENOME OF THE MARINE BACTERIUM COBETIA MARINA KMM 296 ISOLATED FROM THE MUSSEL CRENOMYTIUS GRAYANUS (DUNKER, 1853)  
RUSSIAN JOURNAL OF MARINE BIOLOGY 42(1), 106-109 (2016)
11. SEITKALIEVA, AV; MENZOROVA, NI; RASSKAZOV, VA.  
APPLICATION OF DIFFERENT ENZYME ASSAYS AND BIOMARKERS FOR POLLUTION MONITORING OF THE MARINE ENVIRONMENT  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT 188(1), - (2016)

12. TORGASHEVA, NA; MENZOROVA, NI; SIBIRTSEV, YT; RASSKAZOV, VA; ZHARKOV, DO; NEVINSKY, GA.  
BASE EXCISION DNA REPAIR IN THE EMBRYONIC DEVELOPMENT OF THE SEA URCHIN, *STRONGYLOCENTROTUS INTERMEDIUS*  
*MOLECULAR BIOSYSTEMS* 12(7), 2247-2256 (2016)
13. KOVALCHUK, SN; GOLOTIN, VA; BALABANOVA, LA; BUINOVSKAYA, NS; LIKHATSKAYA, GN; RASSKAZOV, VA.  
CARBOHYDRATE-BINDING MOTIFS IN A NOVEL TYPE LECTIN FROM THE SEA MUSSEL *CRENOMYTILUS GRAYANUS*: HOMOLOGUE MODELING STUDY AND SITE-SPECIFIC MUTAGENESIS  
*FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY* 47(1), 565-571 (2015)
14. BALABANOVA, L; GOLOTIN, V; PODVOLOTSKAYA, A; RASSKAZOV, V.  
GENETICALLY MODIFIED PROTEINS: FUNCTIONAL IMPROVEMENT AND CHIMERAGENESIS  
*BIOENGINEERED* 6(5), 262-274 (2015)
15. GOLOTIN, V; BALABANOVA, L; LIKHATSKAYA, G; RASSKAZOV, V.  
RECOMBINANT PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF A HIGHLY ACTIVE ALKALINE PHOSPHATASE FROM MARINE BACTERIUM *COBETIA MARINA*  
*MARINE BIOTECHNOLOGY* 17(2), 130-143 (2015)
16. TERENTIEVA, N.A.; TIMCHENKO, N.F.; BALABANOVA, L.A.; GOLOTIN, V.A.; BELIK, A.A.; BAKUNINA, I.Y.; DIDENKO, L.V.; RASSKAZOV, V.A..  
THE INFLUENCE OF ENZYMES ON THE FORMATION OF BACTERIAL BIOFILMS  
*HEALTH MED. ECOL. SCI.* 2 (60), 86 (2015)
17. BALABANOVA, LA; GOLOTIN, VA; BAKUNINA, IY; SLEPCHENKO, LV; ISAKOV, VV; PODVOLOTSKAYA, AB; RASSKAZOV, VA.  
RECOMBINANT ALPHA-N-ACETYL GALACTOSAMINIDASE FROM MARINE BACTERIUM-MODIFYING A ERYTHROCYTE ANTIGENS  
*ACTA NATURAE* 7(1), 117-120 (2015)
18. SEITKALIEVA, AV; MENZOROVA, NI; RASSKAZOV, VA.  
PHOSPHATASES OF ECHINODERMS AND BIVALVE MOLLUSKS OF THE JAPAN AND OKHOTSK SEAS  
*RUSSIAN JOURNAL OF MARINE BIOLOGY* 41(1), 51-59 (2015)
19. TERENTIEVA, N. A.; TIMCHENKO, N. F.; BALABANOVA, L. A.; RASSKAZOV, V. A..  
CHARACTERISTICS OF FORMATION, INHIBITION AND DESTRUCTION OF *YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS* BIOFILMS FORMING ON ABIOTIC SURFACES  
*ZHURNAL MIKROBIOLOGII EPIDEMIOLOGII I IMMUNOBIOLOGII* (3), 72-78 (2015)
20. BALABANOVA, L; GOLOTIN, V; KOVALCHUK, S; BULGAKOV, A; LIKHATSKAYA, G; SON, O; RASSKAZOV, V.  
A NOVEL BIFUNCTIONAL HYBRID WITH MARINE BACTERIUM ALKALINE PHOSPHATASE AND FAR EASTERN HOLOTHURIAN MANNAN-BINDING LECTIN ACTIVITIES  
*PLOS ONE* 9(11), - (2014)
21. BALABANOVA, L; GOLOTIN, V; KOVALCHUK, S; LIKHATSKAYA, G; BULGAKOV, A; CHERNIKOV, O; CHIKALOVETS, I; MOLCHANOVA, V; RASSKAZOV, V.  
RECOMBINANT CHIMERIC BIFUNCTIONAL PROTEINS WITH ALKALINE PHOSPHATASE ACTIVITY OF MARINE BACTERIUM *COBETIA MARINA* FOR THE ASSESSMENT OF LECTIN-BINDING PATTERNS  
*FEBS JOURNAL* 281, 418-418 (2014)
22. SHAPKIN, NP; SHKURATOV, AL; RAZOV, VI; ZOLOTAR', RN; RASSKAZOV, VA; SOKOLOVA, LI; ZHAMSKAYA, NN; KATKOVA, SA; KHAL'CHENKO, IG.  
CHEMICAL MODIFICATION OF ALUMINOSILICATES AND STUDY OF THEIR PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES  
*RUSSIAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY* 59(9), 1004-1009 (2014)
23. BYSTRITSKAYA, EP; STENKOVA, AM; PORTNYAGINA, OY; RAKIN, AV; RASSKAZOV, VA; ISAEVA, MP.  
REGULATION OF *YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS* MAJOR PORIN EXPRESSION IN RESPONSE TO ANTIBIOTIC STRESS  
*MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY* 29(2), 63-68 (2014)

24. MENZOROVA, NI; SEITKALIEVA, AV; RASSKAZOV, VA.  
ENZYMATIC METHODS FOR THE DETERMINATION OF POLLUTION IN SEAWATER USING SALT RESISTANT ALKALINE PHOSPHATASE FROM EGGS OF THE SEA URCHIN *STRONGYLOCENTROTUS INTERMEDIUS*  
MARINE POLLUTION BULLETIN 79(1-2), 188-195 (2014)
25. KISELEVA, M; BALABANOVA, L; ELYAKOVA, L; RASSKAZOV, V; ZVYAGINTSEVA, T.  
EFFECT OF TREATMENT OF CHUM SALMON *ONCORHYNCHUS KETA* (WALBAUM) EGGS WITH 1,3;1,6-BETA-D-GLUCANS ON THEIR DEVELOPMENT AND SUSCEPTIBILITY TO *SAPROLEGNIA* INFECTION  
JOURNAL OF FISH DISEASES 37(1), 3-10 (2014)
26. BAKUNINA, IY; BALABANOVA, LA; GOLOTIN, VA; SLEPCHENKO, LV; ISAKOV, VV; RASSKAZOV, VA.  
STEREOCHEMICAL COURSE OF HYDROLYTIC REACTION CATALYZED BY ALPHA-GALACTOSIDASE FROM COLD ADAPTABLE MARINE BACTERIUM OF GENUS *PSEUDOALTEROMONAS*  
FRONTIERS IN CHEMISTRY 2, - (2014)
27. KOVALCHUK, SN; CHIKALOVETS, IV; CHERNIKOV, OV; MOLCHANOVA, VI; LI, W; RASSKAZOV, VA; LUKYANOV, PA.  
CDNA CLONING AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF A LECTIN FROM THE MUSSEL *CRENOMYTILUS GRAYANUS* WITH A UNIQUE AMINO ACID SEQUENCE AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY  
FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY 35(4), 1320-1324 (2013)
28. STENKOVA, AM; LYALIKOVA, UV; FAYZULLINA, NM; SKLYARUK, NE; RASSKAZOV, VA; MIROSHNICHENKO, VA; ISAEVA, MP.  
DETECTION AND GENOTYPING OF *HELICOBACTER PYLORI* GENE VACA IN CHILDREN WITH GASTRODUODENAL DISEASES AND IN ADULTS WITH GASTRIC CANCER IN VLADIVOSTOK  
BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE 155(1), 85-88 (2013)
29. BULGAKOV, AA; ELISEIKINA, MG; KOVALCHUK, SN; PETROVA, IY; LIKHATSKAYA, GN; SHAMSHURINA, EV; RASSKAZOV, VA.  
MANNAN-BINDING LECTIN OF THE SEA URCHIN *STRONGYLOCENTROTUS NUDUS*  
MARINE BIOTECHNOLOGY 15(1), 73-86 (2013)
30. ZAKHARENKO, AM; KUSAYKIN, MI; KOVALCHUK, SN; SOVA, VV; SILCHENKO, AS; BELIK, AA; ANASTYUK, SD; LY, BM; RASSKAZOV, VA; ZVYAGINTSEVA, TN.  
CATALYTIC PROPERTIES AND AMINO ACID SEQUENCE OF ENDO-1 -> 3-BETA-D-GLUCANASE FROM THE MARINE MOLLUSK *TAPES LITERATA*  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 77(8), 878-888 (2012)
31. PESENTSEVA, MS; KOVALCHUK, SN; ANASTYUK, SD; KUSAYKIN, MI; SOVA, VV; RASSKAZOV, VA; ZVYAGINTSEVA, TN.  
ENDO-(1 -> 3)-BETA-D-GLUCANASE GI FROM MARINE MOLLUSK *LITTORINA SITKANA*: AMINO ACID SEQUENCE AND ESIMS/MS-ESTIMATED FEATURES OF TRANSGLYCOSYLATION AND HYDROLYSIS REACTIONS IN COMPARISON TO ANALOGOUS ENZYME LIV FROM *PSEUDOCARDIUM SACHALINENSIS*  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC 75, 73-79 (2012)
32. BALABANOVA, LA; GAFUROV, YM; PIVKIN, MV; TERYTYEVA, NA; LIKHATSKAYA, GN; RASSKAZOV, VA.  
AN EXTRACELLULAR S1-TYPE NUCLEASE OF MARINE FUNGUS *PENICILLIUM MELINII*  
MARINE BIOTECHNOLOGY 14(1), 87-95 (2012)
33. VASILENKO, AA; KOVALCHUK, SN; BULGAKOV, AA; PETROVA, IY; RASSKAZOV, VA.  
OBTAINING AND REFOLDING A RECOMBINANT MANNAN-BINDING LECTIN FROM THE HOLOTHURIAN *APOSTICHOPUS JAPONICUS*  
RUSSIAN JOURNAL OF MARINE BIOLOGY 38(1), 72-78 (2012)
34. STENKOVA, AM; ISAEVA, MP; BYSTRITSKAYA, EP; GUZEV, KV; RASSKAZOV, VA; RAKIN, A.  
THE MOLECULAR PHYLOGENY OF THE GYRB GENE: A MOLECULAR MARKER FOR SYSTEMATIC CHARACTERIZATION OF THE GENUS *YERSINIA*  
ADVANCES IN YERSINIA RESEARCH 954, 53-56 (2012)



35. ISAEVA, MP; STENKOVA, AM; GUZEV, KV; BYSTRITSKAYA, EP; SHUBIN, FN; RASSKAZOV, VA; RAKIN, A.  
DIVERSITY AND ADAPTIVE EVOLUTION OF A MAJOR PORIN GENE (OMPF) IN YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS  
ADVANCES IN YERSINIA RESEARCH 954, 39-43 (2012)
36. VASILENKO, AA; KOVALCHUK, SN; BULGAKOV, AA; PETROVA, IY; RASSKAZOV, VA.  
OBTAINING AND REFOLDING OF A RECOMBINANT MANNAN-BINDING LECTIN FROM THE HOLOTHURIAN  
APOSTICHOPUS JAPONICUS  
BIOLOGIYA MORYA-MARINE BIOLOGY 38(1), 72-78 (2012)
37. ODINTSOVA, ES; BARANOVA, SV; DMITRENOK, PS; RASSKAZOV, VA; CALMELS, C; PARISSI, V; ANDREOLA, ML;  
BUNEVA, VN; ZAKHAROVA, OD; NEVINSKY, GA.  
ANTIBODIES TO HIV INTEGRASE CATALYZE SITE-SPECIFIC DEGRADATION OF THEIR ANTIGEN  
INTERNATIONAL IMMUNOLOGY 23(10), 601-612 (2011)
38. PONOMARENKO, LP; TEREENT'EVA, NA; KRASOKHIN, VB; KALINOVSKY, AI; RASSKAZOV, VA.  
TERPENOID METABOLITES FROM SPONGIA SPP. AND THEIR EFFECTS ON NUCLEIC ACID BIOSYNTHESIS IN SEA  
URCHIN EGGS  
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS 6(6), 773-776 (2011)
39. SIBIRTSEV, JT; SHASTINA, VV; MENZOROVA, NI; MAKARIEVA, TN; RASSKAZOV, VA.  
CA<sup>2+</sup>, MG<sup>2+</sup>-DEPENDENT DNASE INVOLVEMENT IN APOPTOTIC EFFECTS IN SPERMATOOZOA OF SEA URCHIN  
STRONGYLOCENTROTUS INTERMEDIUS INDUCED BY TWO-HEADED SPHINGOLIPID RHIZOCHALIN  
MARINE BIOTECHNOLOGY 13(3), 536-543 (2011)
40. STENKOVA, AM; ISAEVA, MP; SHUBIN, FN; RASSKAZOV, VA; RAKIN, AV.  
TRENDS OF THE MAJOR PORIN GENE (OMPF) EVOLUTION: INSIGHT FROM THE GENUS YERSINIA  
PLOS ONE 6(5), - (2011)
41. ZAKHARENKO, AM; KUSAYKIN, MI; KOVALCHUK, SN; ANASTYUK, SD; BUI, ML; SOVA, VV; RASSKAZOV, VA;  
ZVYAGINTSEVA, TN.  
ENZYMATIC AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF AN ENDO-1,3-BETA-D-GLUCANASE FROM THE  
CRYSTALLINE STYLES OF THE MUSSEL PERNA VIRIDIS  
CARBOHYDRATE RESEARCH 346(2), 243-252 (2011)
42. BALABANOVA, LA; BAKUNINA, IY; LIKHATSKAYA, GN; ZVYAGINTSEVA, TN; RASSKAZOV, VA.  
GLYCOSIDE HYDROLASES OF MARINE BACTERIA ARE PROMISING TOOLS IN HAEMOTHERAPY  
PROCEEDINGS OF THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOENVIRONMENT, BIODIVERSITY AND  
RENEWABLE ENERGIES (BIONATURE 2011) , 47-50 (2011)
43. KOZHEMYAKO, VB; VEREMEICHIK, GN; SHKRYL, YN; KOVALCHUK, SN; KRASOKHIN, VB; RASSKAZOV, VA;  
ZHURAVLEV, YN; BULGAKOV, VP; KULCHIN, YN.  
SILICATEIN GENES IN SPICULE-FORMING AND NONSPICULE-FORMING PACIFIC DEMOSPONGES  
MARINE BIOTECHNOLOGY 12(4), 403-409 (2010)
44. BALABANOVA, LA; BAKUNINA, IY; NEDASHKOVSKAYA, OI; MAKARENKOVA, ID; ZAPOROZHETS, TS; BESEDNOVA,  
NN; ZVYAGINTSEVA, TN; RASSKAZOV, VA.  
MOLECULAR CHARACTERIZATION AND THERAPEUTIC POTENTIAL OF A MARINE BACTERIUM  
PSEUDOALTEROMONAS SP KMM 701 ALPHA-GALACTOSIDASE  
MARINE BIOTECHNOLOGY 12(1), 111-120 (2010)
45. ZAPOROZHETS, T S; MAKARENKOVA, I D; BAKUNINA, I IU; BURTSEVA, IU V; KUSAIKIN, M I; BALABANOVA, L A;  
ZVIAGINTSEVA, T N; BESEDNOVA, N N; RASSKAZOV, V A.  
[INHIBITION OF ADHERENCE OF CORYNEBACTERIUM DIPHTHERIAE TO HUMAN BUCCAL EPITHELIUM BY  
GLYCOSIDE HYDROLASES FROM MARINE HYDROBIONTES].  
BIOMED KHIM 56(3), 351-359 (2010)
46. MENZOROVA, NI; RASSKAZOV, VA.  
EVALUATION OF THE ECOLOGICAL STATE OF THE SEA OF JAPAN AND THE SEA OF OKHOTSK USING THE DNASE  
TEST SYSTEM  
OCEANOLOGY 49(6), 824-832 (2009)

47. MENZOROVA, NI; SIBIRTSEV, JT; RASSKAZOV, VA.  
RIBONUCLEASE FROM THE HEPATOPANCREAS OF THE RED KING CRAB PARALITHODES CAMTSCHATICA  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY 45(4), 369-373 (2009)
48. JIN, JO; SHASTINA, V; PARK, JI; HAN, JY; MAKARIEVA, T; FEDOROV, S; RASSKAZOV, V; STONIK, V; KWAK, JY.  
DIFFERENTIAL INDUCTION OF APOPTOSIS OF LEUKEMIC CELLS BY RHIZOCHALIN, TWO HEADED  
SPHINGOLIPIDS FROM SPONGE AND ITS DERIVATIVES  
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN 32(6), 955-962 (2009)
49. JIN, JO; SHASTINA, VV; SHIN, SW; XU, Q; PARK, JI; RASSKAZOV, VA; AVILOV, SA; FEDOROV, SN; STONIK, VA;  
KWAK, JY.  
DIFFERENTIAL EFFECTS OF TRITERPENE GLYCOSIDES, FRONDOSIDE A AND CUCUMARIOSIDE A(2)-2 ISOLATED  
FROM SEA CUCUMBERS ON CASPASE ACTIVATION AND APOPTOSIS OF HUMAN LEUKEMIA CELLS  
FEBS LETTERS 583(4), 697-702 (2009)
50. KOVALCHUK, SN; BAKUNINA, IY; BURTSEVA, YV; EMELYANENKO, VI; KIM, NY; GUZEV, KV; KOZHEMYAKO, VB;  
RASSKAZOV, VA; ZVYAGINTSEVA, TN.  
AN ENDO-(1 → 3)-BETA-D-GLUCANASE FROM THE SCALLOP CHLAMYS ALBIDUS: CATALYTIC PROPERTIES,  
CDNA CLONING AND SECONDARY-STRUCTURE CHARACTERIZATION  
CARBOHYDRATE RESEARCH 344(2), 191-197 (2009)
51. RASSKAZOV, VF; ASHMARIN, GD; LIVADA, AN.  
PRODUCTION OF CONSTRUCTION MATERIALS USING TECHNOGENIC WASTES  
GLASS AND CERAMICS 66(1-2), 3-4 (2009)
52. LIKHATSKAYA, G; TRIFONOV, E; KOVALCHUK, S; BALABANOVA, L; BAKUNINA, I; PETRUK, S; ZVIAGINTSEVA, T;  
NURMINSKY, E; RASSKAZOV, V.  
MODELING THE 3D-STRUCTURE OF MARINE ENZYMES AND ITS COMPLEXES WITH SUBSTRATES AND  
INHIBITORS  
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY 136, S543-S544 (2008)
53. TEREENT'EV, LL; TEREENT'EVA, NA; RASSKAZOV, VA.  
THYMIDINE AND THYMIDYLATE KINASES FROM THE SCALLOP MIZUHOPECTEN YESSOENSIS GONADS  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY 44(5), 466-472 (2008)
54. STENKOVA, AM; ISAEVA, MP; RASSKAZOV, VA.  
DEVELOPMENT OF A MULTIPLEX PCR PROCEDURE FOR DETECTION OF YERSINIA GENUS WITH IDENTIFICATION  
OF PATHOGENIC SPECIES (Y. PESTIS, Y. PSEUDOTUBERCULOSIS, AND Y. ENTEROCOLITICA)  
MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY 23(3), 119-125 (2008)
55. KISELEVA, MI; BALABANOVA, LA; RASSKAZOV, VA; ZVYAGINTSEVA, TN.  
EFFECT OF 1,3;1,6-BETA-D-GLUCANS ON DEVELOPING SEA URCHIN EMBRYOS  
MARINE BIOTECHNOLOGY 10(4), 466-470 (2008)
56. MOON, HJ; LEE, SR; SHIM, SN; JEONG, SH; STONIK, VA; RASSKAZOV, VA; ZVYAGINTSEVA, T; LEE, YH.  
FUCOIDAN INHIBITS UVB-INDUCED MMP-1 EXPRESSION IN HUMAN SKIN FIBROBLASTS  
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN 31(2), 284-289 (2008)
57. MENZOROVA, NI; IVLEVA, AD; SIBIRTSEV, YT; RASSKAZOV, VA.  
PHOSPHATASES AND PHOSPHODIESTERASES ISOLATED FROM THE RED KING CRAB (PARALITHODES  
CAMTSCHATICA) HEPATOPANCREAS  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY 44(1), 93-97 (2008)
58. BULGAKOV, AA; ELISEIKINA, MG; PETROVA, IY; NAZARENKO, EL; KOVALCHUK, SN; KOZHEMYAKO, VB;  
RASSKAZOV, VA.  
MOLECULAR AND BIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF A MANNAN-BINDING LECTIN FROM THE  
HOLOTHURIAN APOSTICHOPUS JAPONICUS  
GLYCOBIOLOGY 17(12), 1284-1298 (2007)

59. TEREITYEVA, NA; TEREITYEV, LL; RASSKAZOV, VA.  
THYMIDINE PHOSPHORYLATING ENZYMES IN THE GONADS OF MARINE INVERTEBRATES  
RUSSIAN JOURNAL OF MARINE BIOLOGY 33(5), 311-318 (2007)
60. MENZOROVA, NI; RASSKAZOV, VA.  
APPLICATION OF DIFFERENT TEST SYSTEMS AND BIOCHEMICAL INDICATORS FOR ENVIRONMENTAL  
MONITORING OF THE TROITSA BAY, SEA OF JAPAN  
RUSSIAN JOURNAL OF MARINE BIOLOGY 33(2), 118-124 (2007)
61. KOVALCHUK, SN; KOZHEMYAKO, VB; ATOPKINA, LN; SILCHENKO, AS; AVILOV, SA; KALININ, VI; RASSKAZOV, VA;  
AMININ, DL.  
ESTROGENIC ACTIVITY OF TRITERPENE GLYCOSIDES IN YEAST TWO-HYBRID ASSAY  
JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY 101(4-5), 226-231 (2006)
62. BALABANOVA, LA; LIKHATSKAYA, GN; BAKUNINA, IJ; PETRUK, SV; KOZHEMYAKO, VB; RASSKAZOV, VA.  
PRIMARY STRUCTURE AND HOMOLGY MODELING OF THE NOVEL ALPHA-GALACTOSIDASE FROM MARINE  
BACTERIUM  
FEBS JOURNAL 273, 262-263 (2006)
63. KOVALCHUK, SN; SUNDUKOVA, EV; KUSAYKIN, MI; GUZEV, KV; ANASTIUK, SD; LIKHATSKAYA, GN; TRIFONOV,  
EV; NURMINSKI, EA; KOZHEMYAKO, VB; ZVYAGINTSEVA, TN; RASSKAZOV, VA.  
PURIFICATION, CDNA CLONING AND HOMOLGY MODELING OF ENDO-1,3-BETA-D-GLUCANASE FROM  
SCALLOP MIZUHOPECTEN YESSOENSIS  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 143(4), 473-485  
(2006)
64. NEMTSEVA, YUA; RASSKAZOV, VA; TEREITYEVA, NA; TEREITYEV, LL; SHEVCHENKO, LS; MIKHAILOV, VV.  
HETEROGENEITY OF NUCLEOSIDE KINASES IN MARINE MICROORGANISM CELLS  
RUSSIAN J MAR BIOL 32, 55-63 (2006)
65. GUZEV, KV; ISAEVA, MP; NOVIKOVA, OD; SOLOV'EVA, TF; RASSKAZOV, VA.  
MOLECULAR CHARACTERISTICS OF OMPF-LIKE PORINS FROM PATHOGENIC YERSINIA  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 70(10), 1104-1110 (2005)
66. SMOLINA, IV; KOZHEMYAKO, VB; DIRLAM, GG; ZAVGORODNYAYA, MS; RASSKAZOV, VA.  
EXPRESSION OF MRNA FOR INDUCIBLE NO SYNTHASE IN HUMAN BRAIN  
BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE 140(2), 187-189 (2005)
67. IL'INA, AP; MONASTYRNAYA, MM; ISAEVA, MP; GUZEV, KV; RASSKAZOV, VA; KOZLOVSKAYA, EP.  
PRIMARY STRUCTURES OF ACTINOPORINS FROM SEA ANEMONE OULACTIS ORIENTALIS  
RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY 31(4), 320-324 (2005)
68. PLISOVA, EY; BALABANOVA, LA; IVANOVA, EP; KOZHEMYAKO, VB; MIKHAILOV, VV; AGAFONOVA, EV;  
RASSKAZOV, VA.  
A HIGHLY ACTIVE ALKALINE PHOSPHATASE FROM THE MARINE BACTERIUM COBETIA  
MARINE BIOTECHNOLOGY 7(3), 173-178 (2005)
69. KOZHEMYAKO, V B; KOVAL'CHUK, S N; RASSKAZOV, V A; AMININ, D L.  
TWO-HYBRID YEAST TEST SYSTEM FOR ASSESSMENT OF ESTROGENIC ACTIVITY OF CHEMICAL COMPOUNDS  
DOKLADY. BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS 401, 111-114 (2005)
70. KOZHEMYAKO, VB; REBRIKOV, DV; LUKYANOV, SA; BOGDANOVA, EA; MARIN, A; MAZUR, AK; KOVALCHUK, SN;  
AGAFONOVA, EV; SOVA, VV; ELYAKOVA, LA; RASSKAZOV, VA.  
MOLECULAR CLONING AND CHARACTERIZATION OF AN ENDO-1,3-BETA-D-GLUCANASE FROM THE MOLLUSK  
SPISULA SACHALINENSIS  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 137(2), 169-178  
(2004)
71. KOZHEMYAKO, V; DIRLAM, G; SMOLINA, I; DUYIZEN, I; RASSKAZOV, V.  
FEATURES OF EXPRESSION OF NOS MRNA IN POSTMORTEM BRAIN  
PROGRESS IN FORENSIC GENETICS 10 1261, 596-598 (2004)

72. SHASTINA, VV; MENZOROVA, NI; SIBIRTSEV, YT; RASSKAZOV, VA.  
PURIFICATION AND CHARACTERISTICS OF CA<sup>2+</sup>, MG<sup>2+</sup>- AND CA<sup>2+</sup>, MN<sup>2+</sup>-DEPENDENT AND ACID DNASES FROM SPERMATOOZOA OF THE SEA URCHIN STRONGYLOCENTROTUS INTERMEDIUS  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 68(5), 582-592 (2003)
73. ISSAEVA, MP; GUZEV, KV; NOVIKOVA, OD; SOLOVJEVA, TF; DEGTJAREV, S; RASSKAZOV, VA.  
PORIN FROM YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS: CLONING AND ANALYSIS OF PRIMARY STRUCTURE  
GENUS YERSINIA: ENTERING THE FUNCTIONAL GENOMIC ERA 529, 257-260 (2003)
74. SHAGIN, DA; REBRIKOV, DV; KOZHEMYAKO, VB; ALTSHULER, IM; SHCHEGLOV, AS; ZHULIDOV, PA;  
BOGDANOVA, EA; STAROVEROV, DB; RASSKAZOV, VA; LUKYANOV, S.  
A NOVEL METHOD FOR SNP DETECTION USING A NEW DUPLEX-SPECIFIC NUCLEASE FROM CRAB  
HEPATOPANCREAS  
GENOME RESEARCH 12(12), 1935-1942 (2002)
75. SIBIRTSEV, YU. T.; MENZOROVA, N. I.; SHASTINA, V. V.; RASSKAZOV, V. A..  
DNAASE MULTIPLICITY IN SEA URCHIN STRONGYLOCENTROTUS INTERMEDIUS SPERMATOOZOA  
DOKL BIOCHEM BIOPHYS 376(1), 4-6 (2001)
76. SIBIRTSEV, YT; RASSKAZOV, VA.  
EFFECT OF IONIC STRENGTH ON THE PH OPTIMUM, SPECIFICITY, AND MECHANISM OF ACTION OF ACID  
DNASE FROM MATURE EGGS OF THE SEA URCHIN STRONGYLOCENTROTUS INTERMEDIUS  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 65(8), 952-958 (2000)
77. KUZNETSOV, V. G.; TERYTYEVA, N. A.; TERYTYEV, L. L.; SOBOLEVSKAYA, M. P.; TIMCHENKO, N. F.;  
RASSKAZOV, V. A..  
BIOSYNTHESIS OF DNA, RNA AND PROTEIN IN YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS CELLS AT DIFFERENT  
TEMPERATURES OF CULTIVATION  
ZHURNAL MIKROBIOLOGII EPIDEMIOLOGII I IMMUNOBIOLOGII (6), 18 (2000)
78. GAPHUROV, JM; BULGAKOV, AA; GALKIN, VV; RASSKAZOV, VA.  
SOME PROPERTIES OF ALKALINE DNASES OF TENTACLES OF ACTINIA RADIANTHUS MACRODACTYLUS AND  
THEIR HEMOLYTIC ACTIVITY  
TOXICON 37(11), 1591-1604 (1999)
79. TERYTYEV, LL; TERYTYEVA, NA; RASSKAZOV, VA.  
PURIFICATION AND SOME PROPERTIES OF THYMIDILATE KINASE FROM SEA URCHIN  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 64(1), 80-85 (1999)
80. MENZOROVA, N.I.; RASSKAZOV, V.A..  
APPLICATION OF THE SEA URCHIN STRONGYLOCENTROTUS INTERMEDIUS EMBRYO DNASE TEST IN THE  
EVALUATION OF MARINE WATER POLLUTION BY VARIOUS TOXICANTS  
RUSS. J. MAR. BIOL. 25(1), 60-65 (1999)
81. ISAEVA, MP; LEONOVA, GN; KOZHEMYAKO, VB; BORISEVICH, VG; MAISTROVSKAYA, OS; RASSKAZOV, VA.  
APOPTOSIS: A MECHANISM OF CYTOPATHIC EFFECT OF TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS  
VOPROSY VIRUSOLOGII 43(4), 182-186 (1998)
82. TERYTYEV, LL; TERYTYEVA, NA; ROMANENKO, LA; MIKHAILOV, VV; RASSKAZOV, VA.  
NUCLEOSIDE KINASES OF MARINE BACTERIA: OCCURRENCE AND PROPERTIES  
MICROBIOLOGY 67(4), 407-413 (1998)
83. ELYAKOVA, L. A.; MYASTOVSKAYA, O. M.; MAMONTOVA, V. A.; RASSKAZOV, V. A..  
POTENTIAL ANTITUMOR AND ANTIVIRAL ACTIVITIES OF MARINE POLYCHAETES  
BIOLOGIYA MORYA 24(1), 38-43 (1998)
84. RASSKAZOV, VA; ELYAKOVA, LA; KOZLOVSKAYA, EP; SOVA, VV; ARTUKOV, AA.  
HYDROLYTIC ENZYMES OF MARINE INVERTEBRATES AND PROSPECTS FOR THEIR UTILIZATION  
MARINE TECHNOLOGY SOCIETY JOURNAL 30(1), 29-34 (1996)

85. PLISOVA, E. YU.; ROMANENKO, L. A.; FEDOSOV, YU. V.; MIKHAILOV, V. V.; RASSKAZOV, V. A..  
SPECIFICITY OF RNASES OF MARINE BACTERIA ALTEROMONAS AND PSEUDOMONAS  
BIOLOGIYA MORYA 22(2), 110-113 (1996)
86. MENZOROVA, NI; MARKOVA, AV; RASSKAZOV, VA.  
HIGHLY STABLE CA<sup>2+</sup>,MG<sup>2+</sup>-DEPENDENT DNASE FROM CRAB HEPATOPANCREAS  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 59(3), 321-325 (1994)
87. IVANOVA, E. P.; MIKHAILOV, V. V.; PLISOVA, E. YU.; BALABANOVA, L. A.; SVETASHEV, V. I.; VYSOTSKII, M. V.;  
STEPANENKO, V. I.; RASSKAZOV, V. A..  
CHARACTERIZATION OF THE MARINE BACTERIUM DELEYA MARINA PRODUCING HIGHLY ACTIVE ALKALINE  
PHOSPHATASE AND ASSOCIATED WITH THE MUSSEL CRENOMYTILUS GRAYANUS  
BIOLOGIYA MORYA (VLADIVOSTOK) 20(5), 340 (1994)
88. MENZOROVA, NI; ZINATULIN, RF; FAVOROV, VV; RASSKAZOV, VA.  
ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF CA<sup>2+</sup>,MG<sup>2+</sup>-DEPENDENT ENDONUCLEASE FROM HEPATOPANCREAS  
OF THE CRAB PARALITHODES-CAMTSCHATICA  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 58(5), 444-452 (1993)
89. FEDOSOV, YV; MIKHAILOV, VV; ZHIGALINA, II; IVANOVA, YP; KOZHEMYAKO, VB; ONOPRIYENKO, NB;  
RASSKAZOV, VA; YELYAKOV, GB.  
HIGH-ACTIVITY ALKALINE-PHOSPHATASE FROM MARINE BACTERIUM  
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 320(2), 485-487 (1991)
90. FEDOSOV YU V; RASSKAZOV V A; ELYAKOV G V.  
OPTIMIZATION OF THE COMPOSITION OF A NUTRIENT MEDIUM FOR THE CULTIVATION OF A MARINE  
BACTERIUM AN ALKALINE PHOSPHATASE PRODUCER  
MIKROBIOLOGICHESKII ZHURNAL (KIEV) 53(6), 46 (1991)
91. TERENCEV, LL; TERENCEVA, NA; ZAKHAROVA, LA; RASSKAZOV, VA.  
THYMIDINE KINASE FROM SEA-URCHIN OOCYTES  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 55(12), 1712-1717 (1990)
92. VIKTOROVA, LS; TERENCEV, LL; ATRAZHEV, AM; TERYTYEVA, NA; RASSKAZOV, VA; KRAEVSKII, AA.  
DNA-SYNTHESIS IN STRONGYLOCENTROTUS INTERMEDIUS SEA-URCHIN SPERM CELLS  
MOLECULAR BIOLOGY 23(3), 557-566 (1989)
93. KOZHEMYAKO, VB; RASSKAZOV, VA.  
ISOLATION AND PROPERTIES OF ACID DNASE FROM THE WALLEYED POLLOCK THERARGA-CHALCOGRAMMA  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 53(10), 1459-1465 (1988)
94. VINTER, VG; KHAMIDULLINA, NG; ABRAMOVA, ZI; SHUMILOV, YN; RASSKAZOV, VA.  
INFLUENCE OF CA<sup>2+</sup>-DEPENDENT, MG<sup>2+</sup>-DEPENDENT DEOXYRIBONUCLEASE ON DNA-SYNTHESIS IN  
EMBRYONIC NUCLEI OF THE SEA-URCHIN STRONGYLOCENTROTUS-INTERMEDIUS  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 52(12), 1736-1741 (1987)
95. FEDOSOV, YV; ZHIGALINA, II; RASSKAZOV, VA.  
SPECIFICITY OF THE ACTION OF ACID ENDORIBONUCLEASE FROM WALL-EYED POLLOCK LIVER  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 52(6), 876-882 (1987)
96. DEGTYAREV, SK; REPIN, VE; RECHKUNOVA, NI; TCHIGIKOV, VE; MALYGIN, EG; MIKHAILOV, VV; RASSKAZOV,  
VA.  
DETERMINATION OF SUBSTRATE-SPECIFICITY OF RESTRICTION ENDONUCLEASE VSPI  
BIOORGANICHESKAYA KHIMIYA 13(3), 420-421 (1987)
97. DEGTYAREV, SK; RECHKUNOVA, NI; NETESOVA, NA; TCHIGIKOV, VE; MALYGIN, EG; KOCHKIN, AV; MIKHAILOV,  
VV; RASSKAZOV, VA.  
DETERMINATION OF SUBSTRATE-SPECIFICITY OF RESTRICTION ENDONUCLEASE VNEI  
BIOORGANICHESKAYA KHIMIYA 13(3), 422-423 (1987)

98. RASSKAZOV, VA; KOZHEMIAKO, VB.  
ON THE SPECIFICITY OF ACID DNASES FROM MARINE ORGANISMS TO LOCAL CONFORMATION OF B-DNA  
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 294(6), 1497-1500 (1987)
99. TEREENTIEVA, NA; ZAKHAROVA, LA; TEREENTIEV, LL; RASSKAZOV, VA.  
DEOXYPYRIMIDINE KINASE FROM SEA-URCHIN EGGS  
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 297(1), 228-231 (1987)
100. FEDOSOV, YV; RASSKAZOV, VA.  
PROPERTIES OF ACID ENDORIBONUCLEASE FROM WALLEYE POLLACK LIVER  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 51(10), 1442-1447 (1986)
101. RASSKAZOV, VA; GALKIN, VV; KOGEMAJAKO, VB; GAPHUROV, JM.  
SOME PROPERTIES OF ACID DNASE ISOLATED FROM ACTINIA RADIANTHUS-MACRODACTYLUS TENTACLES  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 85(4), 819-823  
(1986)
102. SHUBIN F N; SIBIRTSEV YU T; RASSKAZOV V A; BAGRYANTSEV V N.  
VARIOUS CHARACTERISTICS OF YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS DETERMINED BY PLASMID 45 MD  
ASSOCIATED WITH CALCIUM DEPENDENCE  
MOLEKULYARNAYA GENETIKA MIKROBIOLOGIYA I VIRUSOLOGIYA (10), 26-31 (1986)
103. SIBIRTSEV, YT; KONECHNYI, AA; RASSKAZOV, VA.  
ISOLATION AND PROPERTIES OF THE ACID SITE-SPECIFIC ENDONUCLEASE FROM MATURE EGGS OF THE SEA-  
URCHIN STRONGYLOCENTROTUS-INTERMEDIUS  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 50(7), 927-936 (1985)
104. TEREENTEV, LL; TEREENTEVA, NA; RASSKAZOV, VA; ALEKSANDROVA, LA; BIKTOROVA, LS; KRAEVSKII, AA.  
INHIBITION OF INDIVIDUAL STEPS OF PROCESS OF DNA-REPLICATION OF SEA-URCHIN EMBRYOS  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 50(6), 867-873 (1985)
105. SHUBIN, FN; SIBIRTSEV, YT; RASSKAZOV, VA.  
YERSINIA-PSEUDOTUBERCULOSIS PLASMIDS AND THEIR ROLE IN THE REALIZATION OF THE EPIDEMIC PROCESS  
IN PSEUDOTUBERCULOSIS  
ZHURNAL MIKROBIOLOGII EPIDEMIOLOGII I IMMUNOBIOLOGII (12), 53-& (1985)
106. KUKHANOVA, M; KRAYEVSKY, A; TEREENTYEVA, N; RASSKAZOV, V.  
INHIBITION OF REPLICATIVE DNA-SYNTHESIS IN NUCLEI OF STRONGYLOCENTROTUS-INTERMEDIUM URCHIN  
EMBRYO BY 2',3'-DIDEOXY-3'-AMINONUCLEOSIDE 5'-TRIPHOSPHATES  
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA 783(3), 221-226 (1984)
107. TEREENTEV, LL; TEREENTEVA, NA; RASSKAZOV, VA.  
ISOLATION AND SOME PROPERTIES OF DNA POLYMERASE-BETA FROM EMBRYOS OF THE SEA-URCHIN  
STRONGYLOCENTROTUS-INTERMEDIUS  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 49(7), 940-946 (1984)
108. MENZOROVA, NI; RASSKAZOV, VA.  
CA,MG-DEPENDENT DNASE FROM THE EMBRYOS OF SEA-URCHIN (STRONGYLOCENTROTUS INTERMEDIUS) IS  
SPECIFIC TO THE LOCAL B-DNA CONFORMATIONS  
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 268(6), 1501-1504 (1983)
109. SIBIRTSEV, IT; RASSKAZOV, VA.  
ENDONUCLEASES FROM MATURE EGGS OF THE SEA-URCHIN STRONGYLOCENTROTUS-INTERMEDIUS,  
PRODUCING LIMITED DNA HYDROLYSIS  
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 271(2), 478-+ (1983)
110. TEREENTEV, LL; TEREENTEVA, NA; RASSKAZOV, VA.  
PROCESSIVITY AND SOME PROPERTIES OF DNA POLYMERASE-ALPHA FROM SEA-URCHIN EMBRYOS  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 48(2), 193-199 (1983)

111. KUKHANOVA, MK; KOCHETKOVA, SV; KRAEVSKII, AA; TERENCEV, LL; RASSKAZOV, VA.  
INHIBITION OF DNA BIOSYNTHESIS IN SEA-URCHIN EMBRYOS BY 2',3'-DIDEOXY-3'-AMINONUCLEOSIDES  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 48(10), 1510-1514 (1983)
112. MENZOROVA, NI; RASSKAZOV, VA.  
INVESTIGATION OF THE SUBSTRATE-SPECIFICITY OF CA<sup>2+</sup>, MG<sup>2+</sup>-DEPENDENT DNASE FROM EMBRYOS OF THE  
SEA-URCHIN STRONGYLOCENTROTUS-INTERMEDIUS  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 46(5), 714-720 (1981)
113. MENZOROVA, NI; RASSKAZOV, VA.  
INFLUENCE OF DIVALENT METAL-IONS ON THE ENZYME-ACTIVITY OF CA<sup>2+</sup>, MG<sup>2+</sup>-DEPENDENT DNASE FROM  
SEA-URCHIN STRONGYLOCENTROTUS-INTERMEDIUS EMBRYOS  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 45(3), 413-420 (1980)
114. TERENCEV, LL; TERENCEVA, NA; RASSKAZOV, VA.  
DNA-POLYMERASE FROM EMBRYOS OF THE SEA-URCHIN STRONGYLOCENTROTUS-INTERMEDIUS -  
PURIFICATION AND CERTAIN PROPERTIES  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 45(9), 1217-1222 (1980)
115. GAFUROV, YM; SIBIRTSEV, YT; SKOBLOV, YS; RASSKAZOV, VA.  
MECHANISM OF ACTION OF ATP-DEPENDENT DNASE FROM STRONGYLOCENTROTUS-INTERMEDIUS  
EMBRYOS.1. EFFECT ON CIRCULAR DNAS  
MOLECULAR BIOLOGY 14(1), 57-64 (1980)
116. ANISIMOV, MM; SHENTSOVA, EB; SCHEGLOV, VV; SHUMILOV, YN; RASSKAZOV, VA; STRIGINA, LI; CHETYRINA,  
NS; ELYAKOV, GB.  
MECHANISM OF CYTOTOXIC ACTION OF SOME TRITERPENE GLYCOSIDES  
TOXICON 16(3), 207 (1978)
117. ANISIMOV, MM; GAFUROV, NN; BARANOVA, SI; SCHEGLOV, VV; PARSNITSKAYA, AP; RASSKASOV, VA.  
TRITERPEN GLYCOSIDES INFLUENCE ON ACTIVITY OF SOME ENZYMES OF SUBCELLULAR-FRACTIONS OF RATS  
LIVER AND SEA-URCHINS EMBRYOS  
IZVESTIYA AKADEMII NAUK SSSR SERIYA BIOLOGICHESKAYA (2), 301 (1977)
118. MENZOROVA N I; GAFUROV N N; RASSKAZOV V A.  
ISOLATION AND SOME PROPERTIES OF CALCIUM ION MAGNESIUM ION DEPENDENT DNASE EC-3.1.4.5 FROM  
SEA-URCHIN STRONGYLOCENTROTUS-INTERMEDIUS EMBRYOS  
BIOKHIMIYA 41(11), 2007 (1976)
119. RASSKAZOV V A; SHUMILOV YU N; PIN'KEVICH E V.  
STUDY OF THE SITE OF NUCLEAR DNA REPLICATION IN EMBRYONIC CELLS OF THE SEA-URCHIN  
STRONGYLOCENTROTUS-INTERMEDIUS  
MOLEKULYARNAYA BIOLOGIYA (MOSCOW) 10(3), 609 (1976)
120. RASSKAZOV, VA; PIROZHNIKOVA, VV; GALKIN, VV.  
SOME PROPERTIES AND SPECIFICITY OF DEOXYRIBONUCLEASES FROM MARINE INVERTEBRATES AND FISHES  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 51(3), 343 (1975)
121. GAFUROV, NN; RASSKAZO.VA.  
INVESTIGATION OF SOME CHARACTERISTICS OF 5'-NUCLEOTIDASE FROM USSURIAN MAMUSHI VENOM  
BIOKHIMIYA 37(1), 184 (1972)
122. PARSNITSKAJA, AI; BERDYSHEV, GD; RASSKAZOV, VA.  
PURIFICATION AND SOME PROPERTIES OF RIBONUCLEASE FROM LIVER OF ONCORHYNCHUS-GORBUSHA  
WALB  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY 41(1B), 263 (1972)
123. RASSKAZOV, VA; ANISIMOV, MM; BERDYSHEV, GD.  
SOME PROPERTIES AND SPECIFICITY OF ACID DEOXYRIBONUCLEASE FROM PLAICE LIVER  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY 26(2), 639 (1968)

124. BERDYSHEV G D; PARSNITSKAYA A I; RASSKAZOV V A.

CHANGE OF THE ACTIVITY OF SOME LYSOSOMAL ENZYMES IN SOMATIC TISSUES OF THE SPAWNING PINK SALMON ONCORHYNCHUS-GORBUSCHA

TSITOLOGIYA I GENETIKA 1(5), 51 (1967)